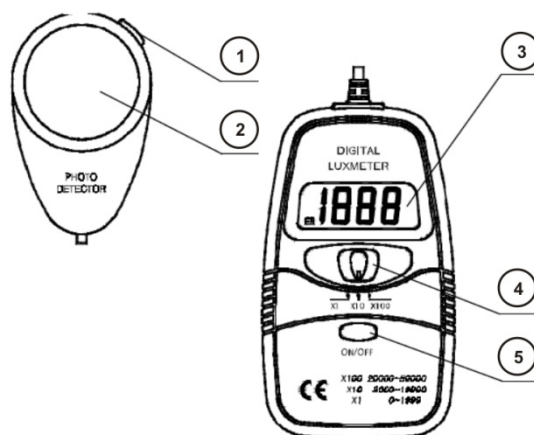
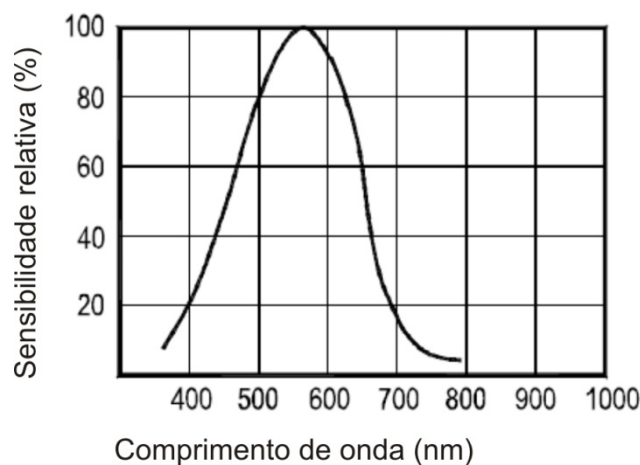
Manual de instruções

Características

- Leitura precisa e fácil.
- Alta precisão e ampla faixa de medição.
- Utilização de circuito LSI que proporciona alta durabilidade e confiabilidade.
- Indicador de bateria fraca.
- Visor LCD que permite uma leitura clara de baixo consumo de energia.
- Compacto e leve.
- Foto detector separado que permite ao usuário fazer medições em posições ideais.
- Retenção de dados (Data Hold)

Descrição painel frontal

1. Botão de retenção de dados (Data Hold)
2. Foto detector
3. Visor LCD
4. Interruptor de funcionalidade
5. Interruptor de ligação

Espectro para foto detector

Procedimentos de medição

Ligar o aparelho: pressione o interruptor de ligação para ligar o aparelho.
Seleccionar a escala LUX: coloque o interruptor de funcionalidade na faixa de LUX pretendida e coloque o foto detector numa posição horizontal. Consulte os valores através do visor LCD.
Modo Data Holda: pressione o botão de retenção de dados para seleccionar o modo retenção. Quando este modo é seleccionado, o medidor interrompe todas as medições. Pressione novamente este botão para sair do modo retenção e o medidor retomar ao funcionamento.
Nota: Se o visor apresentar 1 ou mais zeros à esquerda, o usuário tem de colocar o interruptor de funcionalidade para uma faixa de escala mais baixa.

Manutenção

Para manter o instrumento limpo, limpe-o com um pano seco e detergente. Não use produtos abrasivos ou solventes.
O disco de plástico branco sobre a parte superior do detector, deve ser limpo com um pano húmido quando necessário.
Qualquer manutenção, ajustamento e reparação deve ser feita por uma pessoa qualificada.

Substituição da bateria
Este medidor utiliza uma bateria de 9V.
Quando o nível da bateria fraqueja, surge no visor LCD uma sinalização, sinalizando que esta deve ser trocada. Retire a tampa da bateria e substitua-a.

Especificações gerais
Temperatura operacional: 0ºC a 40ºC ≤ 80% de humidade relativa, sem condensação
Temperatura de armazenamento: -10ºC a 60ºC ≤ 70% de humidade relativa
Taxa de amostra: 2 vezes por segundo para dados digitais
Visor: LCD de 3 ½ dígitos com uma leitura máxima de 1999
Exibição de valores acima da faixa: é exibido “1”
Alimentação: bateria de 9Vdc
Indicador de bateria fraca: exibição de um sinal no visor
Comprimento do fio do foto detector: aproximadamente 150cm
Dimensões do foto detector: 83 x 52 x 20.5mm
Dimensões do medidor: 125.5 x 72 x 27mm
Peso: aproximadamente 140g (sem bateria)
Acessórios: bolsa de transporte, bateria e manual de instruções

Especificações técnicas
Precisão: ±(% de leitura + número de dígitos) de 18ºC a 28ºC (64ºF a 82ºF) com uma humidade relativa de 80%

Alcance	Resolução	Precisão
0-1,999 Lux	1 Lux	±(5%+2d)
2,000-19,990 Lux	10 Lux	±(5%+2d)
20,000-50,000 Lux	100 Lux	±(5%+2d)

Nota: precisão testada por uma lâmpada standard de Tungstênio, luz paralela e com uma temperatura de côr 2854ºK.

Factor de correcção
Lâmpada de mercúrio: x1.1
Lâmpada fluorescente: x1.0
Luz incandescente: x1.0

Este manual pode sofrer alterações sem aviso prévio